UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE INGENIERÍA

Práctica #1: "La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería."

Fundamentos de programación (LAB). Grupo:11

Alumno:

- Guzmán Cruz Anete Michel
- Silva de la Rosa Alejandro
- Tapia Herrera Ariadna
- Torres Huerta Daniel Alejandro

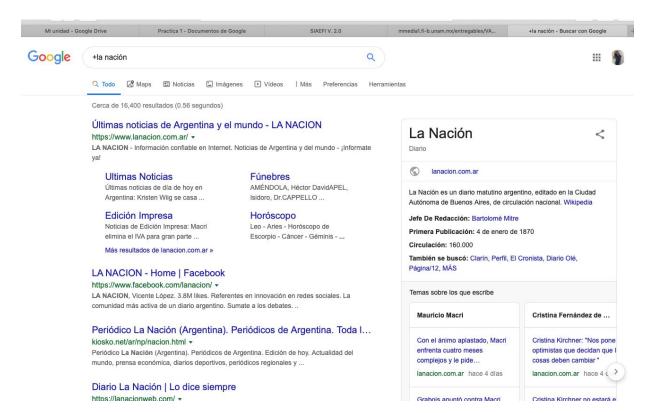
Fecha de entrega: 23 de agosto del 2019

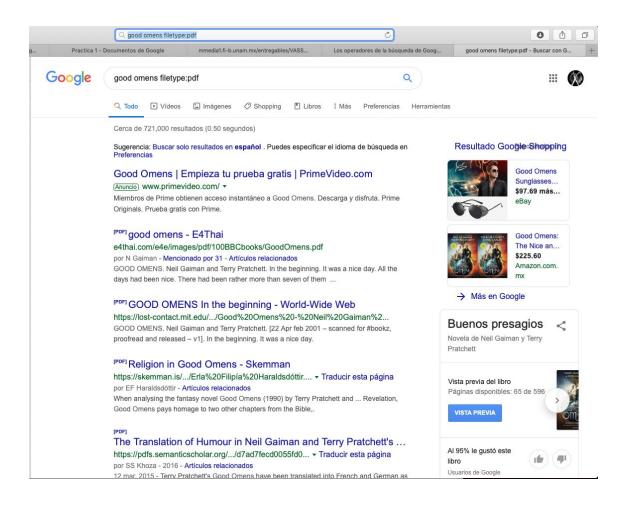
Objetivo:

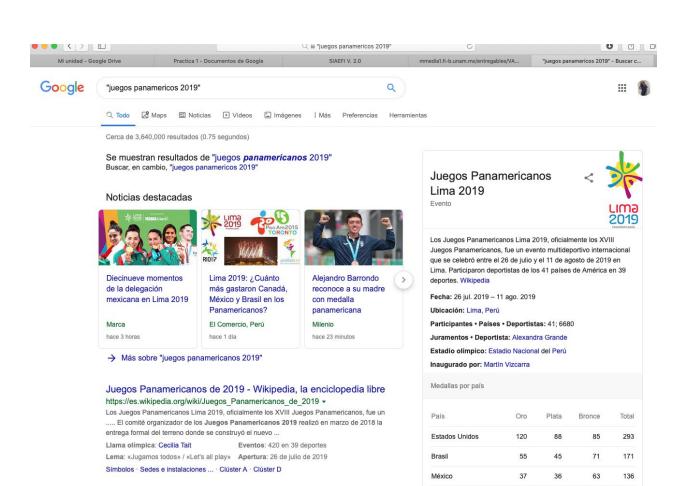
Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

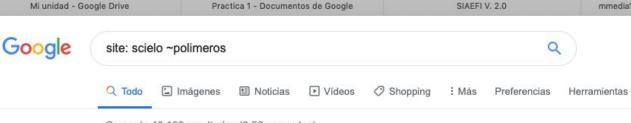
5 búsquedas usando operadores de Google











Cerca de 43,100 resultados (0.53 segundos)

Artículos académicos para site: scielo ~polimeros

... D-Galactosa de **polímeros** del agar: Implicaciones ... - Ondarza - Mencionado por 4 Empleo de **polímeros** naturales como alternativa para ... - CARTAYA - Mencionado por 15

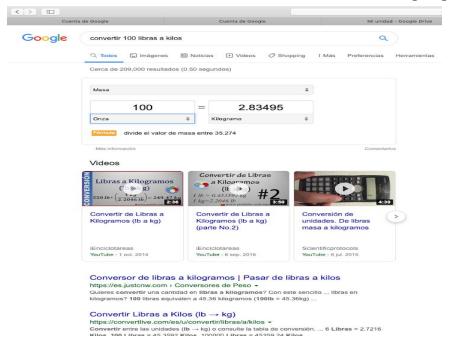
Relación estructura-propiedades de polímeros - SciELO

www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187... ▼
por J Coreño-Alonso - 2010 - Mencionado por 3 - Artículos relacionados
Profesores al día [polímeros]. Relación estructura-propiedades de polímeros. Relationship between structure and properties of polymers. Juan Coreño-Alonso y ...

Relación estructura-propiedades de polímeros - SciELO

www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0187... ▼
por J Coreño-Alonso - 2010 - Mencionado por 3 - Artículos relacionados
Resumen. CORENO-ALONSO, Juan y MENDEZ-BAUTISTA, María Teresa. Relación estructurapropiedades de polímeros. Educ. quím [online]. 2010, vol.21, n.4 ...

5 conversiones usando google.





https://www.xe.com/es/currencyconverter/convert/?Amount=1...To... *
hace 7 días - Convert 1 Dólar estadounidense to Libra esterlina. Get live exchange ... El código
de divisa de Dólares es USD, y el símbolo de la divisa es \$.

Convertir Dólares Estadounidenses (USD) a Libras Esterlinas (G...

https://es.exchange-rates.org/Rate/USD/GBP +
Convertir Dólares Estadounidenses (USD) a Libras Esterlinas (GBP). Ve los últimos tipos de

Cambio de Dólar americano (USD) a Libra esterlina (GBP)

Cambio Us Dala anticario (USD) a Livintips://themoneyconverter.com/ES/USD/GBP +
Cambio USD a GBP Divisa: Dólar americano (USD), País: Estados Unidos, Región: América del Norte, Convertir a: Libra esterlina (GBP), País: Reino Unido, ...

Cambio de Dólar a Libra Esterlina - Dollar to Euro

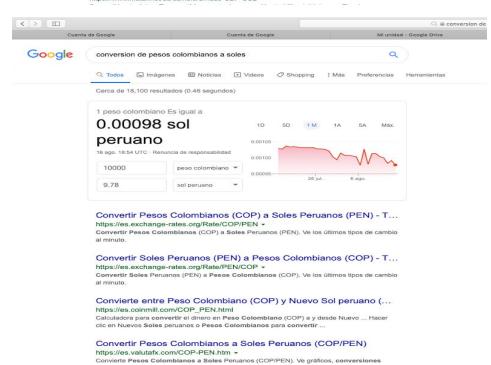
Statistical Color at Libra Esterima - Dorian to Lutro https://www.currency-calc.com/es/USD_GBP → 31 jul. 2019 - Convierta de Dólares a Libras con nuestro conversor de monedas. Tipo de cambio actualizado entre Dólar (USD) y Libra Esterlina (GBP).

Cambio De Libra Británica A Dólar Hoy 【£1 = \$1,2】 GBP/USD ...

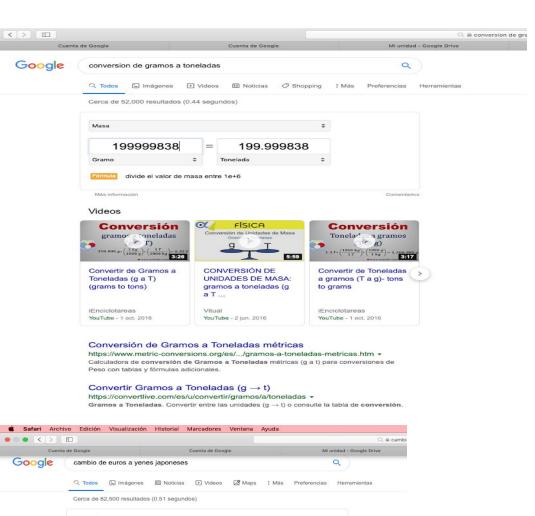
https://www.mataf.net/es/cambio/divisas-GBP-USD -

comunes, historiales de tipos de cambio y mucho más.

https://www.precio-dolar.pe/Peso_colombiano -



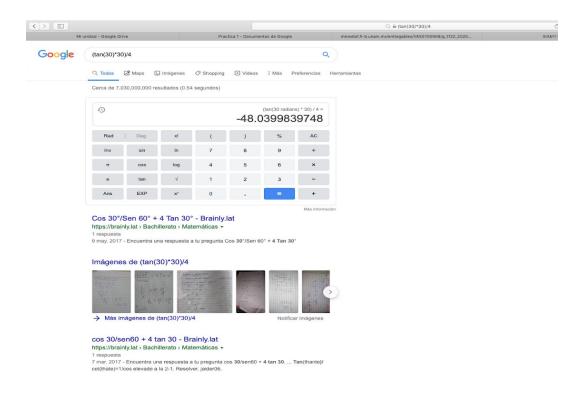
Cambio de Nuevo Sol a Peso colombiano - Precio del Dólar en P...

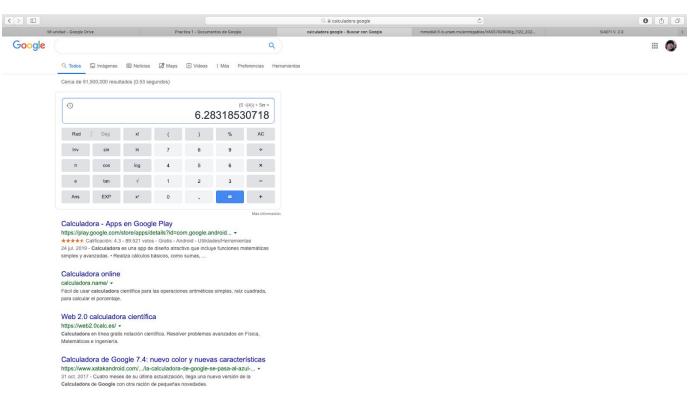




Cambio de Yen japonés (JPY) a Euro (EUR) https://themoneyconverter.com/ES/JPY/EUR ▼

5 cálculos usando la calculadora de google









Calculadora - Apps en Google Play

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android... • ******* Calculadora es una app de diseño atractivo que incluye funciones matemáticas simples y avanzadas. * Realiza cálculos básicos, como sumas, ...

calculadora.name/ -

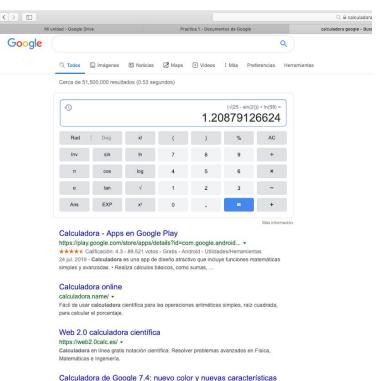
Web 2.0 calculadora científica

https://web2.0calc.es/ v Calculadora en linea gratis notación científica. Resolver problemas avanzados en Física, Matemáticas e Ingeniería.

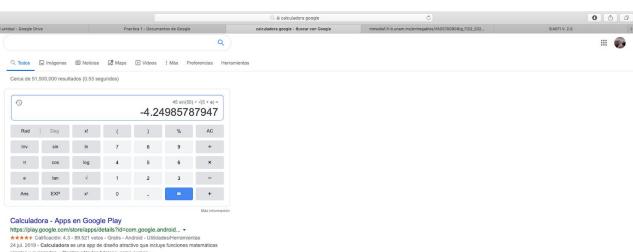
Calculadora de Google 7.4: nuevo color y nuevas características

Calculadora de Coogle / -- Indeve Corlo y Indeve a catacteriste https://www.xatakandroid.com/.../la-calculadora-de-google-se-pasa-al-azul-... 31 oct. 2017 - Cuatro meses de su última actualización, llega una nueva versión de la Calculadora de Google con otra ración de pequeñas novedades.

Mejor Calculadora simple



https://www.xatakandroid.com/.../la-calculadora-de-google-se-pasa-al-azul-... • 31 oct. 2017 - Cuatro meses de su última actualización, llega una nueva versión de la Calculadora de Google con otra ración de pequeñas novedades.



simples y avanzadas. . Realiza cálculos básicos, como sumas, .

Calculadora online

() E

Google

calculadora.name/ -

Fácil de usar calculadora científica para las operaciones aritméticas simples, raíz cuadrada. para calcular el porcentale

Web 2.0 calculadora científica

https://web2.0calc.es/ -

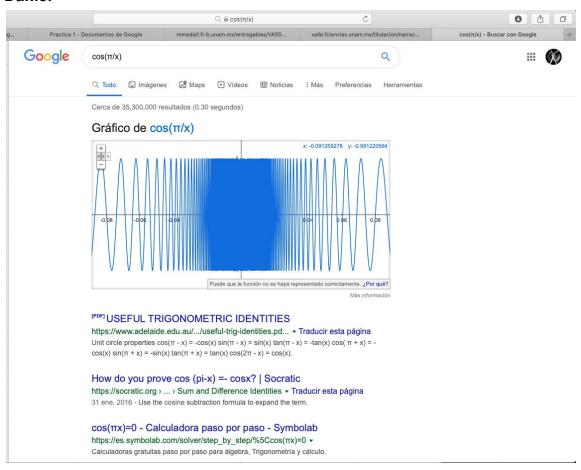
Calculadora en línea gratis notación científica. Resolver problemas avanzados en Física,

Calculadora de Google 7.4: nuevo color y nuevas características

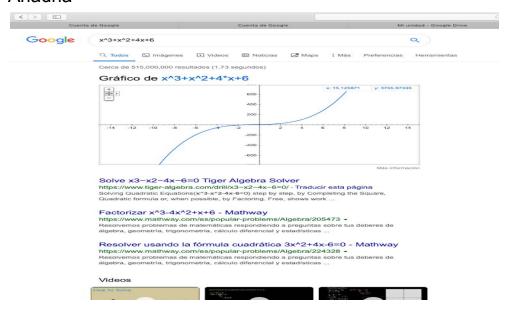
https://www.xatakandroid.com/.../la-calculadora-de-google-se-pasa-al-azul-... ▼
31 oct. 2017 - Cuatro meses de su última actualización, llega una nueva versión de la
Calculadora de Google con otra ración de pequeñas novedades.

Gráficas 2D

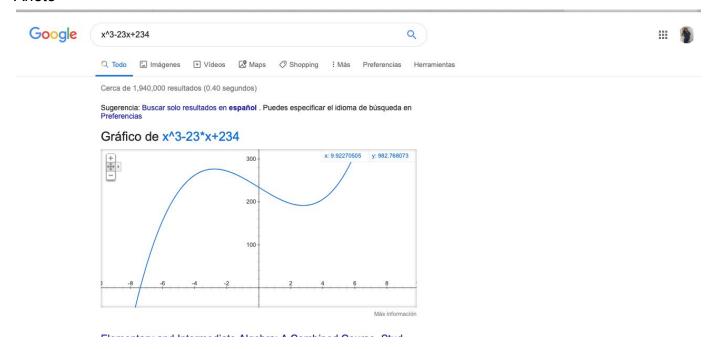
Daniel



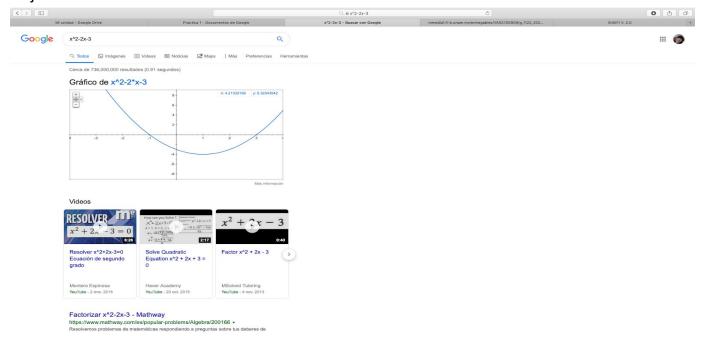
Ariadna



Anete

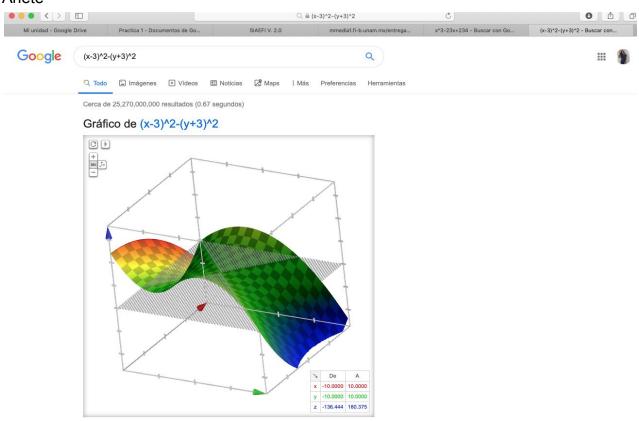


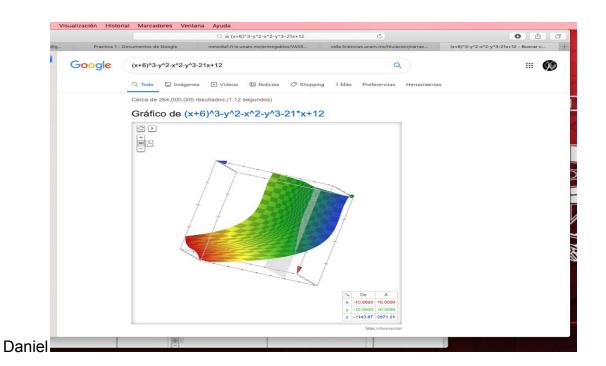
Alejandro



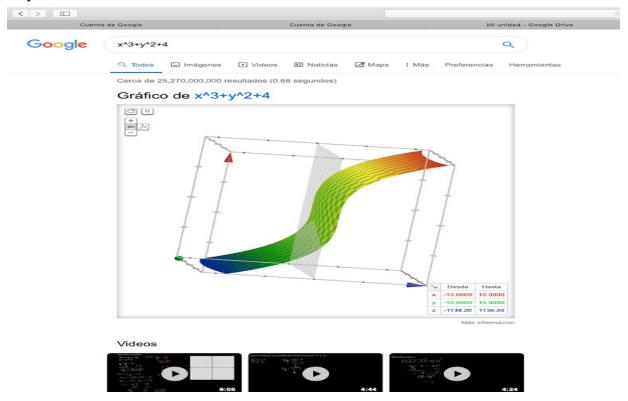
Gráficas 3D

Anete

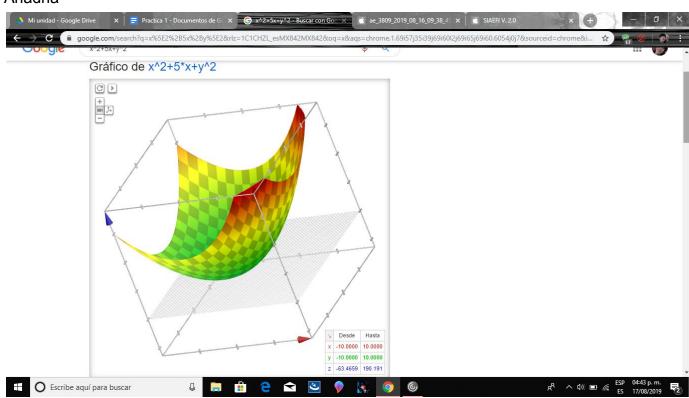




Alejandro



Ariadna



Links de google académico

Algoritmos

http://dspace.ucbscz.edu.bo/dspace/bitstream/123456789/975/1/1644.pdf

Esta página no me agrado, porque solamente trae de contenido el índice de algún libro y no trae información adecuada sobre términos de cómo realizar un adecuado algoritmo de computación y eso puede ser algo que confunde la información para utilizar.

https://bibliotecadigital.exactas.uba.ar/download/tesis/tesis_n2214_Caniglia.pdf

En este link se muestra una tesis sobre la complejidad de algoritmos en geometría algebraica computacional y creo que puede ser muy útil para buscar información.

http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/19177

Muestra un artículo sobre implementación de pseudocódigos que muestra un poco de resumen lo cual resulta interesante para interesarte en este.

http://www.inf.ufsc.br/~mauro.roisenberg/ine5377/Cursos-ICA/CE-intro_apost.pdf

A simple vista se puede ver que es un artículo muy bueno, pero viene en distinto idioma, por lo tanto, es difícil de comprender.

http://www.galeon.com/dantethedestroyer/algoritmos.pdf

Me parece que es una investigación muy concreta la que se presenta sobre algoritmos genéticos, pues trae referencias que hace que la información sea más confiable además de estar dividido en secciones de inicio, desarrollo y final.

Pseudocódigo

http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/20836

Esta página, dice de manera general la explicación que hacen para que alumnos de nivel superior entiendan la implementación de algoritmos en pseudocódigo.

Posteriormente, al final de la descripción, hay un pdf, que es la información que dan para explicar y otorgan varios ejemplos de pseudocodigos después de explicar brevemente lo que son algoritmos.

Uno de los problemas que vienen de ejemplo es "ingresar una secuencia de 10 elementos enteros y calcular el promedio".

En general, en este sencillo problema, todo está bien, viene análisis (entrada, salida), diseño del algoritmo, etc.

https://www.uaa.mx/direcciones/dgdv/editorial/docs/algoritmos.pdf

Es un libro virtual el cual viene de manera clara la información, desde que es pseudocódigo y diagrama de flujo, además de varios ejemplos, en su mayoría problemas de áreas. En general me gustó, ya que puedes practicar con los ejemplos que trae y además, están resueltos, así que si algo no está bien en tu pseudocódigo, puedes comprobar con el procedimiento sugerido.

http://www.aliat.org.mx/BibliotecasDigitales/sistemas/Analisis_y_disenio_de_algoritmos.pdf

En este pdf, da una gran introducción sobre lo que son los algoritmos y da algunos ejemplos de pseudocodigos como de calificaciones, en general no fue de mi agrado, ya que no profundiza en lo que son pseudocódigos y diagramas de flujo, que son una de las herramientas fundamentales de la programación cuando alguien recién comienza.

http://avancescardiologicos.org/site/images/documents/Revista_Avances_Cardiologicos/Vol34_2014/Lanza G 280-285.pdf

En este pdf se muestra y explica a detalle el pseudocódigo y diagrama de flujo para calcular el eje eléctrico de un electrocardiograma, te muestra el paso a paso por el cual decidieron hacerlo de esa manera. Me gustó, principalmente por la forma del manejo del vocabulario, ya que es

muy amigable, así que no era tan difícil de entender, aunque a pesar de eso, se debe saber del tema para apreciar mejor este trabajo.

http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/64953/secme-17394.pdf?sequence=1

Esta página viene con un pequeño pero bien explicado resumen de cómo redactar un pseudocodigo y diagrama de flujo. Me gustó porque aquí te guían paso a paso como hacer un pseudocódigo, ademas de que tiene muchos ejercicios para practicar.

Lenguaje C:

https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=OpJ_0zpF7jlC&oi=fnd&pg=PP13&dq=lenguaje+c&ots=2cM27gAfJ0&sig=OqrRn2q3H-DzpBMK7G_UUS2tjeM&redir_esc=y#v=onepage&q=lenguaje%20c&f=false

Éste es un link de "google books" y por lo mismo no es un link que se pueda consultar en cualquier momento y al que tampoco no todo mundo puede tener acceso, ya que sólo trae una pequeña vista previa, en dónde solo vienen cosa cómo el prefacio y los demás temas están incompletos.

https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=0JNZ0G7gv5lC&oi=fnd&pg=PR7&dq=lenguaje+c+programacion&ots=KgxWwcsyMW&sig=GGQsgPL8eUiyyUV8iG56GlvgNjQ&redir_esc=y#v=onepaqe&g=lenguaje%20c%20programacion&f=false

En éste link se encontrará una pequeña descripción del lenguaje C, y de otros lenguajes más, y su pequeña historia de cada uno de ellos. La verdad es que no me gustó del todo ya que es un poco tedioso al principio ya que la mayoría es puro texto y hasta el final viene los ejemplos de cada lenguaje. Sería mejor que al mismo tiempo que se te va introduciendo al lenguaje te pusieran ejemplos de cada uno de ellos.

https://informatica.uv.es/estguia/ATD/apuntes/laboratorio/Lenguaje-C.pdf

Aquí hay un libro completo sobre la programación en C en pdf, el cuál está demasiado completo y es una de las mejores opciones, ya que si no buscas bien, sólo aparecen libros incompletos en propiedad de Google.

http://www.tecnica1lomas.com.ar/tutoriales/lenguaje C.pdf

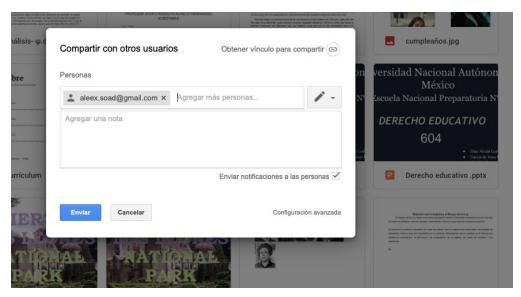
Éste ha de ser uno de los mejores libros para aprender a programar en lenguaje C, ya que es un libro de la mundialmente reconocida editorial Pearson, trae todo lo que alguien necesita saber y es un excelente material para cualquiera.

http://mmc.geofisica.unam.mx/cursos/femp/CyC++/Lenguaje_C.pdf

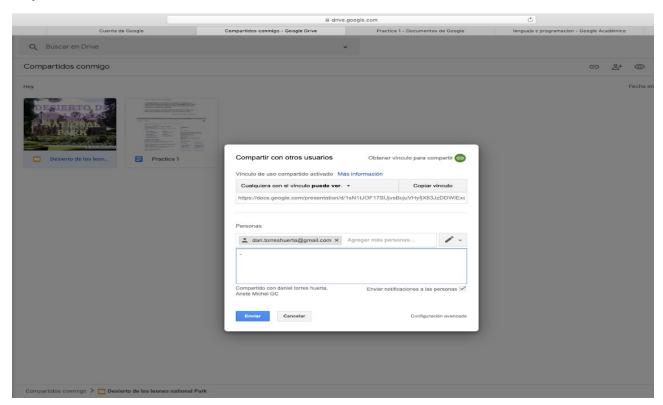
Éste es un PDF hecho por un maestro de geofísica de nuestra universidad, aunque es más corto, también es más conciso y como los demás también trae todo lo que se necesita en un principio.

Anete Michel Guzmán

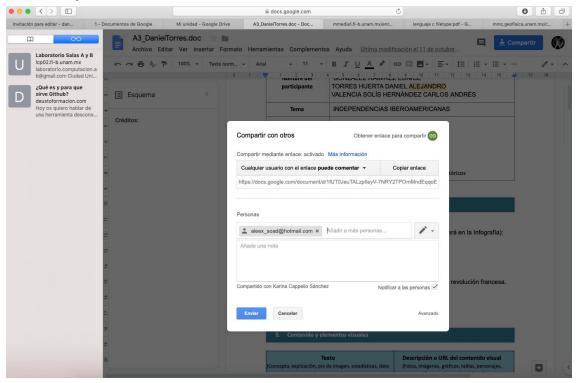
Este archivo es enviado a un correo para modificarlo.

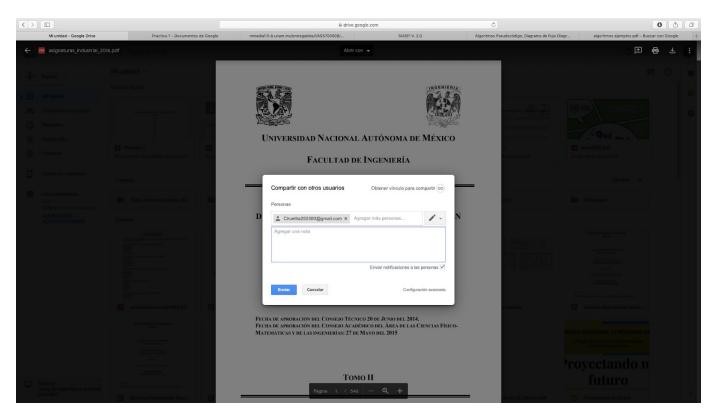


Alejandro Silva de la Rosa



Daniel Alejandro Torres Huerta

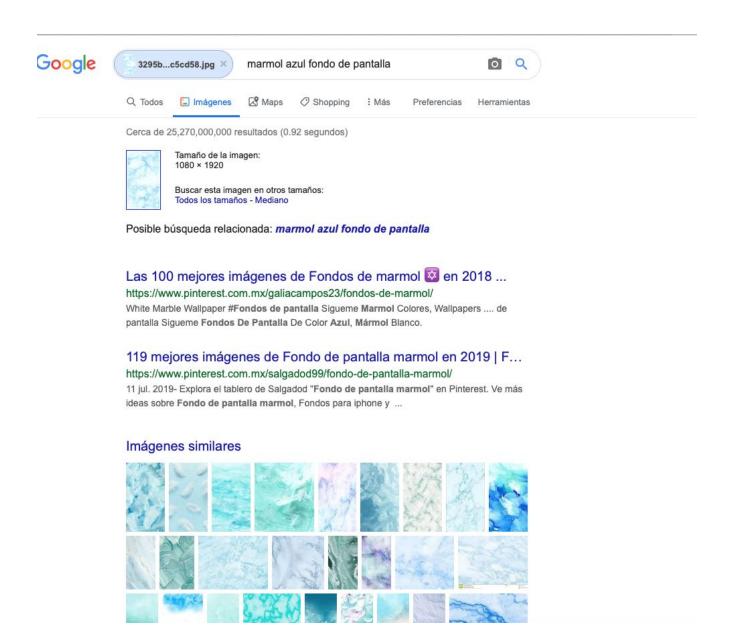




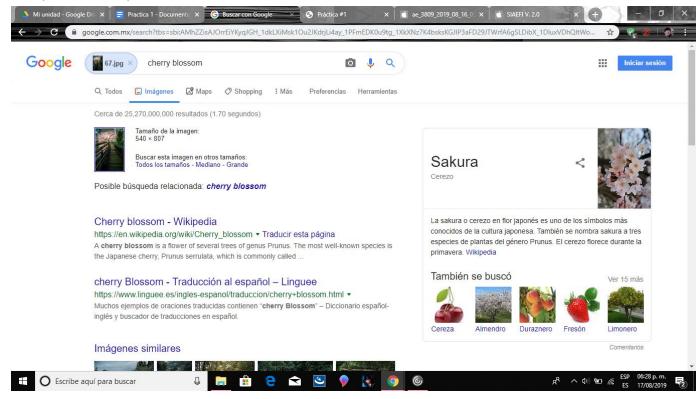
Tapia Herrera Ariadna

BÚSQUEDA DE IMÁGENES

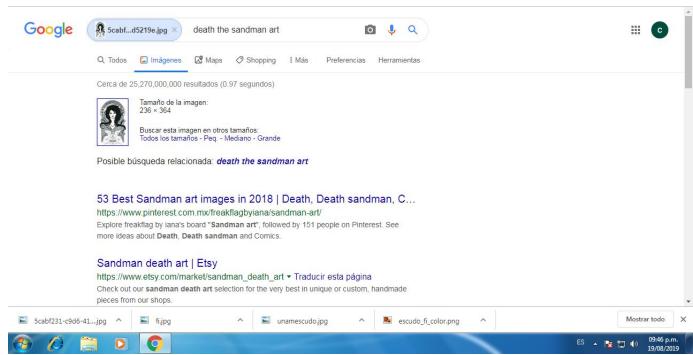
Búsqueda de Anete Michel Guzmán Cruz



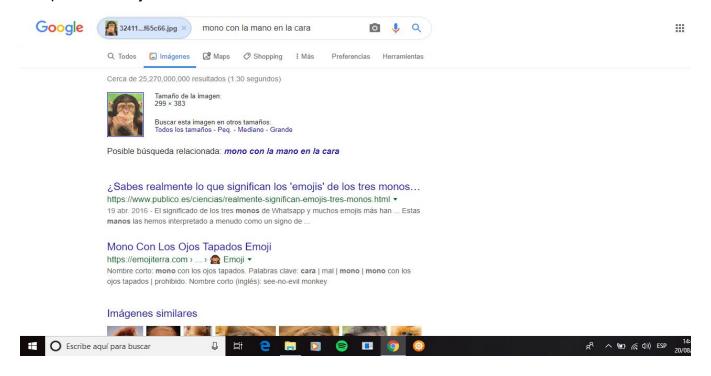
Búsqueda de Tapia Herrera Ariadna



Búsqueda de Daniel Alejandro Torres Huerta

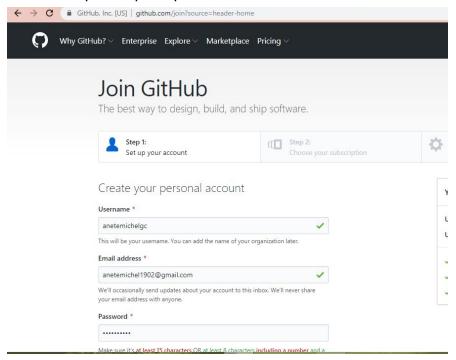


Búsqueda de Alejandro Silva de la Rosa



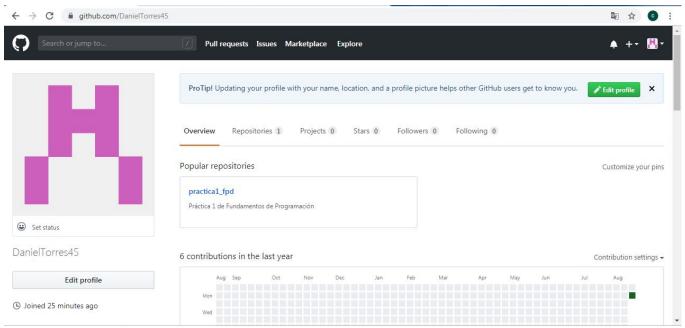
Cuenta de GitHub

Anete Michel Guzmán Cruz Este fue el primer paso para la creación de la cuenta



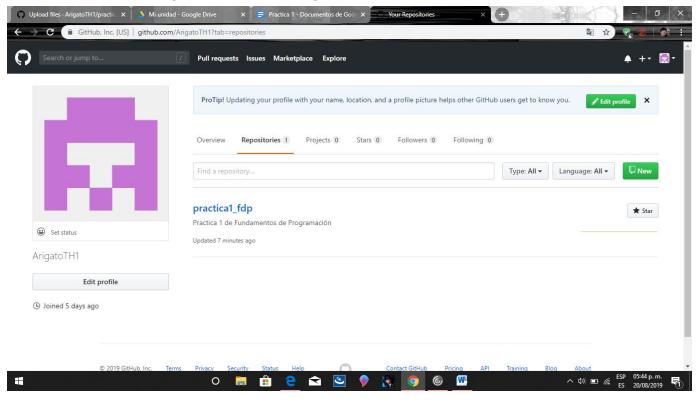
Daniel Alejandro Torres Huerta

Esta es mi cuenta después de hacer la práctica en github



Tapia Herrera Ariadna

Esta es mi cuenta después de crear el repositorio



Alejandro Silva de la Rosa

Esta es mi cuenta después de hacer la práctica.

